

DESSIN 3 D ==> AUTODESK FUSION_360

COURS 11 ==> COPIE D'OBJET

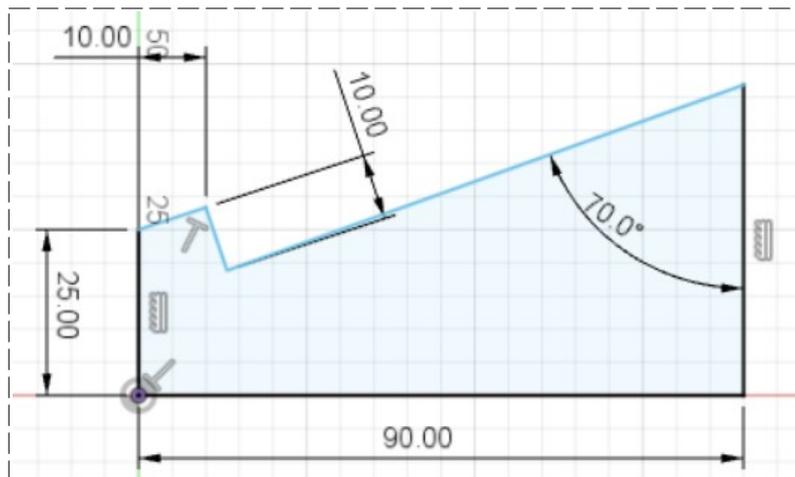
1) Ouvrez Fusion 360

- Plan **AVANT**



2) Créez une nouvelle Esquisse

- Sélectionnez l'outil **Ligne**
- En partant du centre des axes
- Tracez une esquisse comme ci-contre (en un seul trait)
- Mettez l'esquisse à l'échelle (cotation)

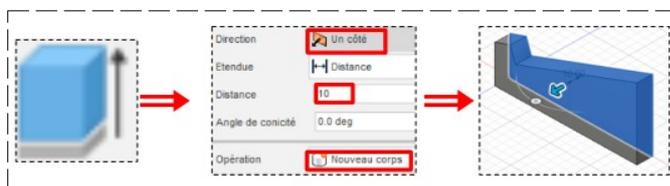


3) Terminer l'esquisse

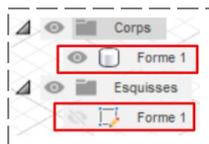


4) Faites une Extrusion

- Direction = **Un côté**
- Distance = **10 mm**
- Opération = **Nouveau corps**
- OK**



5) Renommer le corps1 en **Forme 1**



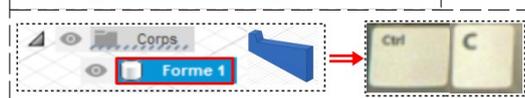
6) Renommer l'esquisse1 en **Forme 1**

Faire une copie du corps **Forme**

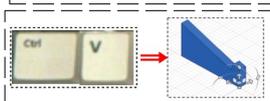
- Activez le corps **Forme 1**



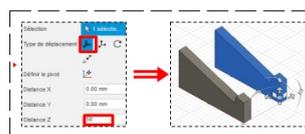
- Touche **Ctrl + C** (copier)



- Touche **Ctrl + V** (coller)



- Type de déplacement = **Déplacement libre**
- Distance Y = **50 mm**



- OK**



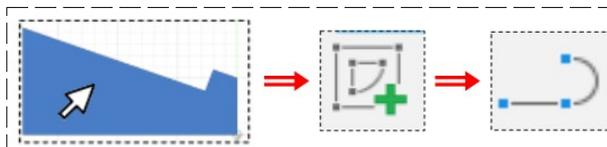
7) Exportez le fichier **Copie objet v1.f3d**

NOTA: Toutes modifications devront se faire sur le **Forme 1** **Avant la copie**

Nous allons relier les deux pièces par une entretoise.

8) Sélectionnez la **face externe** du **Forme1**

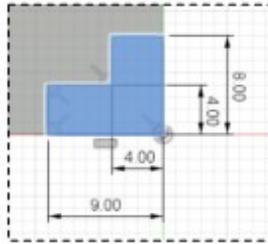
- Créer une nouvelle **esquisse**
- Sélectionnez l'outil **Ligne**



DESSIN 3 D ==> AUTODESK FUSION_360

COURS 11 ==> COPIE D'OBJET

- **Dessinez** l'esquisse de l'entretoise



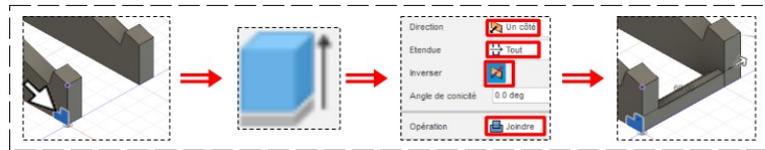
- **Terminer** l'esquisse

Terminer l'esquisse

9) **Faites** une **extrusion** jusqu'à la face externe de la Forme 1 (1)

10) **Sélectionnez** l'outil **Extrusion**

- Direction = **Un côté**
- Type d'Étendue = **Tout**
- Inversé = **Activé**
- Opération = **Joindre**



- **OK**



11) **Exportez** le fichier **Copie objet v2.f3d** dans votre dossier Essais

12) **Fermez** Fusion 360 **sans enregistrer**